

XDL-4K30

Proyector láser RGB para lugares grandes de 4K, DLP de 3 chips, con 30 000 lúmenes



- **Experiencias sorprendentes gracias a las imágenes 4K brillantes en colores REC 2020**
- **Bajo coste total de propiedad gracias a la fuente de luz láser y a los niveles de brillo**
- **Tiempo de instalación reducido, gracias a la alineación de cero**

El XDL-4K30 ofrece un brillo de 30 000 lúmenes, con colores extraordinarios. Para pantallas más grandes, más píxeles, mayor impacto. Además de un rendimiento láser RGB increíble, una flexibilidad de señal de hasta 120 Hz cómodos y sin alineación.

Imágenes que hablan

Ofrezca a los visitantes un contraste más nítido y realista para lograr un mayor impacto, con imágenes de impresionante profundidad, gracias a su resolución nativa de 4K de hasta 120Hz.

Diseño que ahorra costes

¿Quiere reducir su coste por lumen? Encontrará la respuesta en un solo XDL. Gracias a su fuente de luz láser RGB, el parpadeo de la imagen y los gastos por sustitución y mantenimiento de la lámpara serán algo del pasado. Comparados con los proyectores de xenón, los XDL también consumen 40 % menos de energía y permiten reutilizar sus lentes Barco XLD+ existentes. Un dispositivo muy fiable, con una vida útil de hasta 20 000 horas y un tiempo de inactividad mínimo.

Fácil de configurar y utilizar

La instalación de un proyector siempre es más fácil que la instalación de varios. Significa que hay que transportar y configurar menos equipos y – que hay menos puntos de fallos posibles. XDL acelera la instalación al reducir el tiempo de alineación. Los proyectores brindan un desplazamiento de lente excepcional de hasta 100 % para que pueda instalarlos en el lugar que desee. También puede hacer coincidir fácilmente las imágenes con su superficie de proyección, utilizando distorsiones y combinaciones incorporadas en tiempo real.

Proyección 3D realmente impactante

Consiga impactar al máximo, con un rendimiento 3D superior, basado en la separación de colores mediante longitudes de onda idénticas y un uso más eficaz de la luz. Olvidese del problema de las imágenes fantasma, – porque lo hemos erradicado. Y proyecte sobre pantallas blancas en lugar de plateadas.

TECHNICAL SPECIFICATIONS	XDL-4K30
Projector type	Native 4K 3-chip DLP digital projector up to 120 Hz
Technology	1.38" DMD™ x3
Resolution	4,096 x 2,160
Brightness	Up to 28,000 center lumens using HC lenses / Up to 30,000 center lumens using HB lenses 29,700 ansi lumen 33,400 ISO lumen
Native contrast ratio	2,800:1 (typical using HC lenses) / 500:1 ANSI contrast (typical) 2,000:1 (typical using HB lenses) / 450:1 ANSI contrast (typical)
Prime lenses	HC: 1.13-1.72; 1.35-1.86; 1.46-2.10; 1.65-2.60; 2.00-3.35 / HB : XLD 0.8; 1:0 ; 1.45-1.8; 1.8-2.4; 2.2-3.0; 2.8-5.5; 5.5-8.5
Optical lens shift	Vertical up to +/-100%, depending on lens Horizontal up to +/-32%, depending on lens Motorized zoom and focus with memory Motorized lens shift with memory
Light source	Direct coupled RGB lasers 6P
Light source lifetime	20,000 hrs* 30,000 hrs**
Color correction	P7
Optical dowser	Standard
Orientation	Tilt 45° up and 30° downwards Rotation – 20 degrees / +90 degrees (=Portrait)
Sealed DLP™ core	standard
Inputs	Slot 1 :Dual HDBt; HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink Slot 2: Quad DP1.2
Input resolutions	From NTSC up to 4K (4,096 x 2,160) 120 Hz refresh rates: 24hz to 120hz 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2160)
Picture-by-picture	Two sources simultaneously
CLO (constant light output)	Standard
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending, Direct adjust OSD + toolset
Image processing	Embedded warp & blend engine
Keystone correction	Yes
Integrated web server	Yes
Software tools	Projector Toolset

TECHNICAL SPECIFICATIONS**XDL-4K30**

Control	XLR wired + IR, RS232, Wifi (opt), GSM (opt)
Network connection	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi (optional)
Dimensions (WxLxH)	Projector: 744 x 1,445 x 706 mm / 29.3 x 56.9 x 27.8 inches (with feet, no lens) one chillers, with the following dimensions: 701 x 701 x 800 mm / 27.6 x 27.6 x 31.5 inches
Weight	Projector: 200kg (~440lb) / Chiller: ~115kg (~250lb)
Cooling liquid hose length	2.5-5-10m (8.2-16.4-32.8ft)
Power requirements	Projector: 200-240/346-415V 50-60Hz 16A 3W+N+PE (Y connection) / Power cord size range: 4 sq mm to 6 sq mm, 10AWG to 8AWG /Circuit breaker range: 25A to 40A 200-240V 3W+PE 28A 50-60Hz (Λ-connection) / Power cord size: 6 sq mm, 8AWG / Circuit breaker: 40A Chillers: 230/400V 3W+N+PE 16A, 2.5 sq mm (Y connection) or 208V / 3W+PE (Λ-connection) / Max. 16A per phase
Ambient temperature	10-35°C (95°F) Max. (projector and chillers)
Operational humidity	5-80% (non condens)
Power consumption	Projector @ full laser power: 3.5 kW (2D or Polarization 3D) / 2.0 kW (Barco Laser3D -6P) Chillers @ full laser power: 2.0 kW (2D or Polarization 3D) / 1.6 kW (Barco Laser3D -6P)
3D systems	Color3D (Barco Laser3D): Native 6-primary color-3D system. Only requires color filter glasses / Active glasses systems / Polarization recuperation systems
Safety class	Class 1, RG3
Certifications	CE; ETL/UL/FCC
*Note	*Less than 20% decrease during a runtime of 20,000 hrs **Less than 20% decrease during a runtime of 30,000 hrs when: -ambient temperature < 30°C (86°F) max (projector and chiller) -operational humidity < 75% (non condens)

Generado en: 29 Jan 2020

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.